

IBM LinuxONE

La privacidad y la seguridad de los datos son imprescindibles para el éxito de su empresa

[Conozca más sobre IBM LinuxONE](#)



No es más cuestión de “si”, sino de “cuándo”

28%

Probabilidad de que una organización tenga una violación de datos en los próximos 24 meses.¹

\$3.9M

Costo promedio de una violación de datos en 2019.²

Más de **14 mil millones** de registros violados desde 2013. Sólo **4%** estaban cifrados.³

Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea (GDPR)

Estándar de seguridad de datos de la industria de tarjetas de pago (PCI-DSS)

Ley de Responsabilidad y Portabilidad del Seguro de Salud (HIPAA)



Principales características

Un servidor LinuxONE es la solución menos riesgosa y de mejor rendimiento para cumplir con la mayoría de los requisitos de procesamiento de empresas medianas y grandes. Puede crecer con su negocio y, sin embargo, tener un impacto financiero y operativo mínimo.

Elegir LinuxONE es como tener su propia nube privada, ya que ejecutivos no tienen que preocuparse por la escalabilidad, mientras se enfrentan a las incertidumbres económicas. Las funciones de seguridad incorporadas

hacen que sea mucho más simple para la administración corporativa cumplir con sus requisitos fiduciarios y reducir su exposición a incidentes cibernéticos que resultan en una impresión e imagen negativa

Las empresas obtienen todos estos beneficios similares a la nube: reducción de riesgos, productividad, ventajas de costos (ROI, TCA, TCO), ventaja de actualización y calidad de servicio (QoS), mientras mantienen el control total del entorno. Ninguna otra plataforma ofrece tantos beneficios a la vez mientras reduce los costos y minimiza los riesgos operativos.

Seguridad

LinuxONE es el único servidor Linux que proporciona un cifrado integral habilitado por hardware tanto en el chip CryptoExpress como en la tarjeta.

Los clientes y ejecutivos ya no tendrán que preocuparse por la privacidad y seguridad de sus datos. Otra característica única es la implementación de Secure Service Containers. Con Secure Service Containers, incluso los datos de depuración están encriptados. No hay acceso directo al sistema operativo y el acceso a la memoria también está deshabilitado.

Rendimiento



LinuxONE ofrece la mejor gestión de la carga de trabajo, por lo que siempre hay coherencia de respuesta, incluso si se ejecutan diferentes cargas de trabajo en la misma plataforma.

Como resultado, LinuxONE es capaz de impulsar la utilización del procesador en casi un 100% sin el impacto de la latencia o la inestabilidad del rendimiento.

Además, LinuxONE utiliza los procesadores disponibles comercialmente más rápidos que funcionan a 5.2MHz, descarga E/S para separar los procesadores, permitiendo que los procesadores convencionales se centren en las cargas de trabajo de las aplicaciones y permitiendo mucha más información en la memoria.

Escalabilidad

Los sistemas LinuxONE pueden escalar vertical u horizontalmente sin interrupciones. Esto crea un nivel de estabilidad que no se puede lograr con los servidores x86, que requieren una reconfiguración (y a menudo un nuevo cableado), lo que resulta en un mayor riesgo de error humano.

Se ha demostrado que los servidores LinuxONE admiten el crecimiento exponencial de la carga de trabajo y las

transacciones con aumentos de costos lineales, mientras que el crecimiento del sistema x86 proporciona ahorros de costos limitados a medida que se escalan.

Además, con un software de sistema completo y baja complejidad, los usuarios pueden disfrutar de un control de cambios simplificado. Esto permitirá que los ejecutivos y las operaciones duerman por la noche mientras satisfacen las demandas cambiantes. El escalado también se puede combinar con otros factores para proporcionar un rendimiento de escala y seguridad de escala.

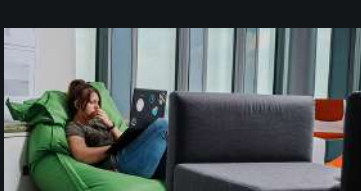
Disponibilidad

Los sistemas LinuxONE proporcionan una disponibilidad integrada del 99.999% sin costo adicional desde el principio.

Muchos usuarios alcanzan el 100% de disponibilidad por mes ya que el sistema está diseñado para operaciones continuas.

Estos servidores están reforzados para seguir funcionando en prácticamente cualquier entorno y son casi a prueba de fuego, agua y terremotos. Este nivel de alta disponibilidad es posible gracias a la duplicación y redundancia de todos los componentes principales, como RAIM (Redundant Array of Independent Memory), junto con el software diseñado para mantener el sistema LinuxONE funcionando prácticamente sin interrupciones.

Conquiste sus cargas de trabajo más exigentes con los servidores, el almacenamiento y el software de IBM:



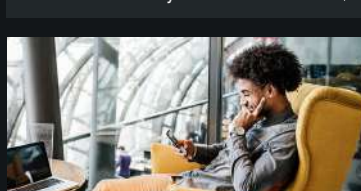
Conozca más sobre la multinube híbrida →



Historias de clientes de América Latina y el mundo →



Eventos que están por venir →



Blog de Infraestructura de TI →

[Converse con un especialista](#) →

[Conozca más sobre IBM LinuxONE](#)



1, 2 Source: 2017 Ponemon Cost of Data Breach Study: Global Overview -- <http://www.ibm.com/security/data-breach/>
3 Source: Breach Level Index -- <http://breachlevelindex.com/>